



VÁLVULAS



ÍNDICE

| | |
|--|----|
| Válvulas de agulha Série 2700 | 02 |
| Válvulas Manifold Série 2700 | 08 |
| Manifold 2 Vias | 10 |
| Manifold 3 Vias | 13 |
| Suporte para Manifold de 3 Vias | 16 |
| Válvulas miniatura Série 1800 | 17 |
| Válvulas de esfera | 23 |
| Válvulas de esfera de passagem plena | 27 |
| Válvulas VD-Flux | 28 |

Versatilidade

As válvulas produzidas pela Detroit estão disponíveis em uma ampla e variada combinação de tipos e configurações, com roscas macho ou fêmea, soquete solda S.W. ou para tubo D.E. tipo compressão por cravamento com extremidades D-Lok® ou D-Seal®, NPS (tamanho nominal do tubo/bitola) de 1/8" a 1", para melhor atender as exigências de projeto, tanto em instrumentação e laboratórios como em plataformas de petróleo, petroquímicas, siderúrgicas, fábricas de papel e celulose e aplicações diversas na indústria, onde operação e vedação segura sejam condições vitais.

Aplicações

São indicadas para os mais diversos tipos de aplicação para atender as necessidades de bloqueio e controle, tais como: sistemas hidráulicos e pneumáticos, instrumentação e painéis de controle, amostragem de gases, bancadas de teste, linhas de oxigênio, máquinas, laboratórios, linhas de processo de gás natural, fluidos corrosivos, vapor, etc.

Confiabilidade e segurança

Para assegurar a qualidade e confiabilidade de nossas válvulas, todas elas são testadas hidrostaticamente, depois de montadas, em bancadas desenvolvidas especialmente para este fim, com até 150% da pressão máxima de trabalho da válvula.

VÁLVULAS VD-FLUX*

* Patente PI 9702874-6 02/06/1997

A Válvula Distribuidora de Fluxo Universal Tipo Pistão VD-Flux* da Detroit foi projetada e desenvolvida para utilização em manobras de fluxo de vapor ou condensado nas estações de purga.

Possibilita uma instalação compacta e integral, ao invés da numerosa quantidade de válvulas e conexões normalmente necessárias na preparação de um sistema convencional, minimizando com isso os pontos potenciais de vazamentos.

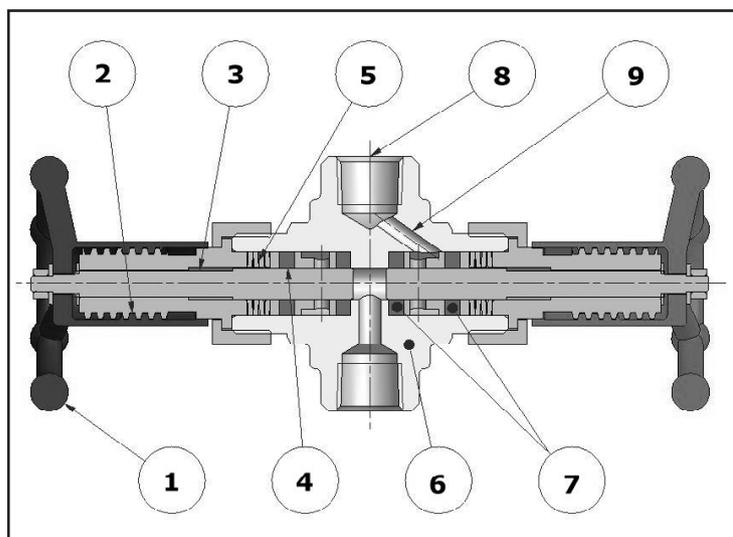
A conexão universal utilizada é intercambiável com qualquer tipo de purgador e de qualquer fabricante.

Na instalação de pontos de drenagem em linhas de vapor possibilita a execução de:

- 1) Teste de alagamento (descarga para a atmosfera antes do purgador - montante).
- 2) Teste de vazamento (descarga para a atmosfera depois do purgador - jusante).
- 3) Bloqueio do purgador para manutenção e/ou reposição.
- 4) Operação normal (recuperação de condensado para a linha de retorno).

São fabricadas com corpos forjados em aço inoxidável 316 e suportam pressões de até 50 bar (800psig) e temperatura até 425°C.

Principais características



- 1) Manoplas ergonômicas e rilsanizadas (proteção térmica) nas cores azul (dreno) e vermelho (processo).
- 2) Rosca trapezoidal permite menor torque, reduzindo o tempo para abertura e fechamento da válvula.
- 3) Haste tipo pistão, integral em peça única, tipo ascendente (e descendente), não necessita de força para vedação.
- 4) O contato pistão-gaxeta não requer força para a vedação comparado com os sistemas convencionais de vedação tipo metal-metal.
- 5) Molas prato que se acomodam com segurança e precisão na gaxeta, mantendo constante a pressão, assegurando perfeito desempenho na vedação.
- 6) Corpo único totalmente em aço inoxidável, racionalizando o espaço ocupado na linha, permitindo longa vida útil e instalação em qualquer direção da tubulação.

7) Gaxetas em grafite com reforço de lâminas de aço inox, permitindo trabalho em altas temperaturas além de aumentar sua vida útil.

8) Podem ser fornecidas com as extremidades roscadas NPT, BSPT ou para solda.

9) Orifício de passagem maior em relação aos modelos convencionais tipo agulha, permitindo maior vazão.

Materiais de construção

| DESCRIÇÃO | MATERIAL |
|-----------------------------------|---|
| Corpo | Inox ASTM A-182 GRF 316 |
| Haste | Inox ASTM A-276 TP 316 |
| Castelo | Inox ASTM A-276 TP 316 |
| Porca do castelo | Inox ASTM A-276 TP 316 |
| Assento | Inox ASTM A-276 TP 316 |
| Gaxeta | Grafite com lâminas de inox 316L |
| Manopla | Inox microfundido ASTM A351 CF8M com proteção térmica - Azul: Dreno (condensado) - Vermelho: Processo (vapor) |
| Tubo de dreno | Inox 316/316L - 3/8" D.E. |
| Parafuso para fixação do purgador | Aço Inox 304 |

Vantagens: Sistema convencional x VD-Flux

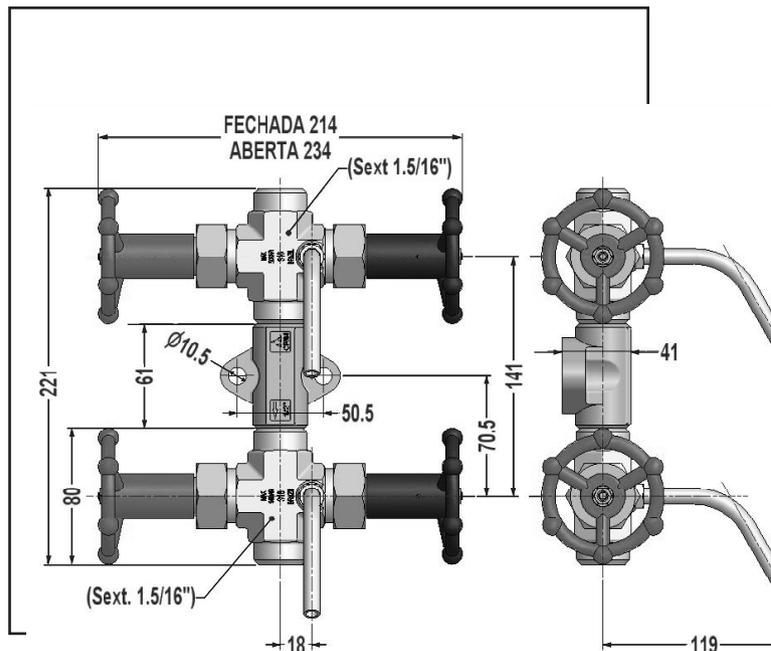
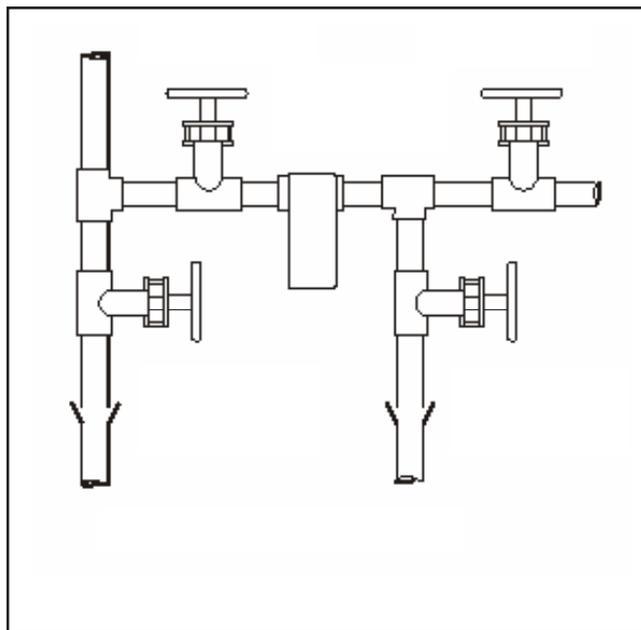
O projeto compacto da VD-Flux reúne a vantagem de menor quantidade de válvulas e conexões normalmente necessárias na preparação de um sistema convencional, minimizando os pontos potenciais de vazamentos.

A Válvula Distribuidora de Fluxo Universal tipo Pistão, VD-Flux, apresenta garantia de 3 anos.

MONTAGEM CONVENCIONAL

geral em lugar c

MONTAGEM

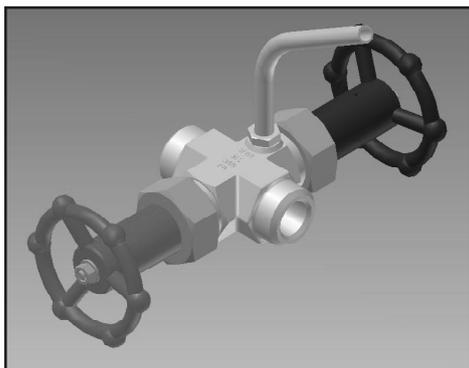


Dimensões

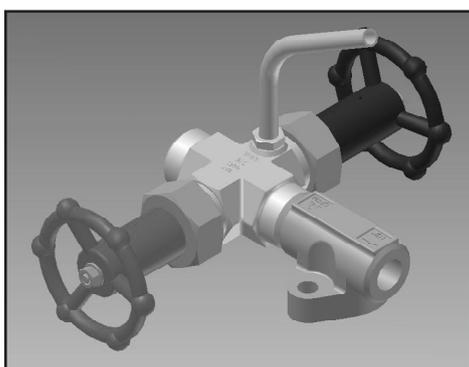
As dimensões em milímetros servem apenas como referência e estão sujeitas a modificações. Selecione um código para pedido.

TECNI-AR Ltda - Tel: fB1B362-2400
k k w .tecni-ar.com.br

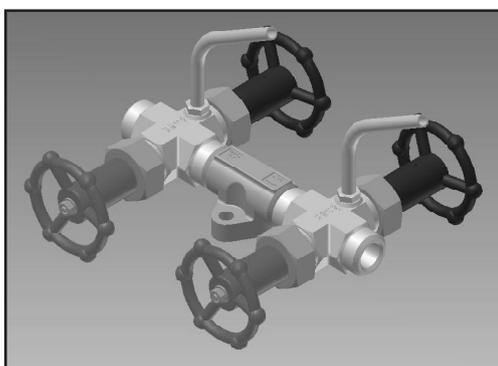
Modelos



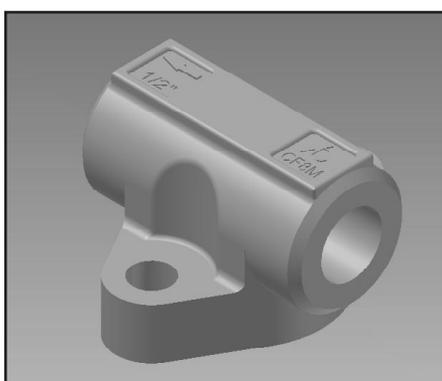
| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Código da válvula | 3800VDFSS08 |
| Modelo | Simple sem conexão universal |
| Extremidades | 1/2" NPT Fêmea |



| | |
|--------------------------|---|
| Código da válvula | 3810VDFASS08 |
| Modelo | Modelo para descarga à atmosfera |
| Extremidades | 1/2" NPT Fêmea |
| Obs | Este modelo é facilmente transformado para recuperação de condensado com o acréscimo do modelo 3800VDFSS08 à jusante do purgador. |



| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Código da válvula | 3820VDFRSS08 |
| Modelo | Modelo para recuperação de condensado |
| Extremidades | 1/2" NPT Fêmea |



| | |
|---------------------|---|
| Código | CUSS08 |
| Modelo | Conexão Universal |
| Extremidades | 1/2" NPT Fêmea |
| Obs | A conexão universal é intercambiável com qualquer tipo de purgador. Acompanha 2 parafusos para a fixação do purgador. |